

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
19 août 2004 (19.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/070213 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : F15D 1/08

(21) Numéro de la demande internationale :

PCI/FR2004/000069

(22) Date de dépôt international :

15 janvier 2004 (15.01.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03/00463

16 janvier 2003 (16.01.2003) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : SIMOENS, Hervé [FR/FR]; 40, avenue Foch,
F-59700 Marcq-en-Baroeul (FR).

(74) Mandataire : TOURNEL, Jean-Louis; 12, rue d'Orléans,
F-44000 Nantes (FR).

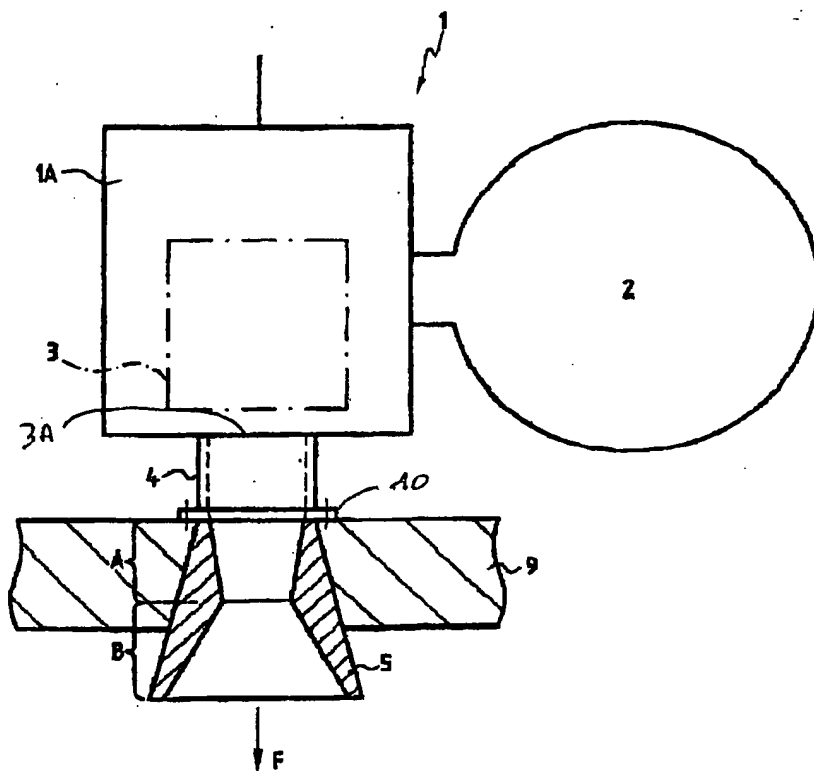
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ACCESSORY FOR A SUDDEN AIR DISCHARGE DEVICE AND DISCHARGE DEVICE COMPRISING SAME

(54) Titre : ACCESSOIRE POUR DISPOSITIF DE DECHARGE BRUSQUE D'AIR ET DISPOSITIF DE DECHARGE EQUIPE
DE CET ACCESSOIRE



(57) Abstract: The invention relates to an accessory which is intended to be mounted to the end of the outlet conduit (4) of a sudden air discharge device (1). The inventive accessory takes the form a tube which is mounted coaxially to the axis of the outlet conduit. The invention is characterised in that the cross-sectional area of the tube decreases in the direction (F) in which the air is discharged and, subsequently, increases, thereby forming a convergent segment (A) followed by a divergent segment (B).

(57) Abrégé : L'invention se rapporte à un accessoire destiné à être monté sur l'extrémité d'une conduite de sortie (4) d'un dispositif (1) de décharge brusque d'air, cet accessoire se présentant sous la forme d'un tube monté coaxial à l'axe de la conduite de sortie. Il est caractérisé en ce que l'aire de la section de ce tube décroît dans le sens (F) de l'échappement de l'air pour ensuite croître formant ainsi un tronçon convergent (A) puis divergent (B).

WO 2004/070213 A1



BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.